

Optisk sändare för SMATV med AGC (utan retur) 1550 nm, 5 dBm

Genererar en optisk signal i 1550 nm-fönstret, modulerad av den ingående SMATV-RF-signalen (47...2400 MHz), med en optisk uteffekt på 5 dBm.

Enheten har automatisk förstärkningsreglering (AGC), som håller den optiska utgångsnivån konstant även om ingångssignalen varierar på grund av svängningar i mottagningen eller belastningen för kanaler. På så sätt undviks manuella justeringar i efterhand och signalens kvalitet bibehålls.

Den är idealisk för RFoG-lösningar och även som RF-overlay-sändare i GPON-nätverk.

Ref.	234305
	UOS15504N
EAN13	8424450167038

Förpackning	
Låda	1 st.
Hink	18 st.

Fysisk data	
Nettovikt	1.100,00 g
Bruttovolym	5,40 dm³
Bruttovikt	1.100,00 g
Bredd	50,00 mm
Höjd	219,00 mm
Djup	183,00 mm
Huvudproduktens vikt	848,00 g

Utmärkande egenskaper

- Kompatibel med SMATV: ingångsbandbredd upp till 2400 MHz
- Optisk utgångsnivå som regleras automatiskt via AGC

- OMI-testpunkt (Optical Modulation Index)
- LED-indikatorer för optisk effekt och AGC
- Kontroll av RF-ingångsnivån: optimering av parametrarna för den optiska omvandlingens kvalitet
- Brett intervall för ingångseffekt
- Larm vid minskad optisk effekt
- Omvandling med mycket lågt ekvivalent brus
- Enkel installation och användning
- Hög energieffektivitet

Tekniska specifikationer : Ref. 234305

Inputs		TERR	SAT
Frequency range	MHz	47 ... 1200	950 ... 2400
Input level	dBµV	73 ... 93	63 ... 83
Flatness	dB	-0,5 ... 0,5	-2 ... 2
Gain adjustment range	dB	0 ... 14	
C/N	dB	> 51	
CSO	dB	> 60	
CTB	dB	> 60	
Wavelength	nm	1550	
Optical output power	dBm	5	
Transmitter type		MQW-DFB	
Optical connectors		SC/APC	
RF connectors		"F" female	
Impedance	Ω	75	
Powering	Vdc	12 ... 24	
Max. current	mA	270	
Operating temperature	°C	-5 ... 45	